PRODUCTOS

LackRepair

Filosofía

Tecnología SprayMax - Made in Germany

La evolución de la técnica de los aerosoles empezó en la década de los años 20. En un primer momento solamente estaba registrada como patente, y no fue hasta 1945 que se empezó a emplear a mayor escala. Peter Kwasny provocó el nacimiento del bote de aerosol de pintura, ya que descubrió esta genial ideal de pulverizar desde un bote en 1956 en los EE.UU. y la desarrolló para su aplicación a la pintura pulverizada. Así, él inició la primera producción de pintura en aerosol y lápices de retoque de tonalidades para automóviles.

"Auto-K" se convirtió y es hasta hoy el referente del retoque de pintura fácil y rápida en el automóvil. El término "Taller de pintura en formato bote" caló en los especialistas de la profesión. Desde entonces, la Peter Kwasny GmbH, fundada en 1964, ha configurado decisivamente el veloz desarrollo en el ámbito de la pintura en aerosol durante varias décadas hasta hoy.

A finales de los 90, se produjo otro hito en la tecnología de la pintura en aerosol que cambió de nuevo de forma significativa el mundo de la pintura en aerosol: la introducción en el mercado del sistema patentado de pintura pulverizada "SprayMax" —un invento revolucionario. Esta innovadora tecnología de aerosol combina la movilidad y flexibilidad de un bote de pintura de aerosol con las propiedades de aplicación de una pistola de pintura profesional.
La gama SprayMax empezó primero con productos individuales y entretanto se ha convertido en un sistema de pintura completo, el SprayMax LackRepair System. Todos los productos, tonalidades y aplicaciones necesarios para el pintado de reparación profesional están disponibles en SprayMax.

El resultado: La innovadora tecnología alemana de SprayMax

Peter Kwasny GmbH ha fundamentado nuevamente de forma sostenible la pretensión del líder en calidad y tecnología en el ámbito de los sistemas de pintura pulverizada profesionales y ha señalado al mercado nuevas vías futuristas –en todo el mundo.

Más información en www.spraymax.com

Las ventajas de SprayMax

- Tecnología de bote de aerosol de pintura única, incluida la tecnología de 2 componentes (2K)
- Pinturas de reparación para automóvil o pinturas originales de otros sistemas de pintura
- Pintados de reparación rápidos y económicos para pequeños desperfectos
- Múltiples ámbitos de aplicación (p. ej. automóvil, vehículos industriales, industria, actividad artesanal)
- Todo el proceso de pintado se puede llevar a cabo con los aerosoles SprayMax
- Resultados del trabajo como con una pistola de pintura profesional
- SprayMax es móvil y se puede emplear de forma flexible
- Independencia de la cabina de pintado, la pistola de pintura, los compresores y las conexiones
- Se suprimen los tiempos de equipamiento y limpieza
- Cumple las actuales y futuras normas sobre VOC*

* VOC = Volatile Organic Compound(s) = término genérico en inglés para compuestos orgánicos volátiles (de una pintura)

Índice

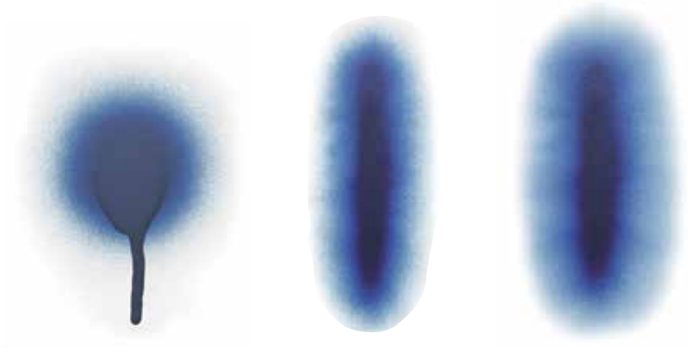
Página	
4	Tecnología de aerosol - comparación del patrón de pulverización / presión constante
5	Tecnología de aerosol - atomización
6	Tecnología de aerosol - tecnología de 2 componentes (2K)
7	Tecnología de aerosol - cabezal pulverizador Variator
8	Tecnología de aerosol - componentes de los botes
9	Tecnología de aerosol - la situación de mercado / ámbitos de aplicación
10-11	Estructura del pintado del automóvil
12-13	Preparación
14-17	Imprimaciones / Aparejos Imprimaciones
18	Masilla
19	Aparejos
20-27	Pinturas base y de acabado (sistemas FillClean® / Fill)
28-33	Pinturas de acabado
34-35	Pinturas transparentes y diluyente para difuminados
36-37	Accesorios
38-39	Vista general del surtido

Comparación del patrón de pulverización

Un bote de aerosol de pintura cambia el mundo de la pintura

La medida de todas las cosas en el mundo de la pintura profesional es la calidad del resultado de una pistola de pintura neumática. Hasta hace algunos años, estas propiedades no se esperaban de los botes de aerosol de pintura o los botes de aerosol se consideraban una "herramienta para aficionados al bricolaje". El mercado evolucionó hacia métodos de reparación "alternativos y económicos", para los cuales aún no había el sistema de reparación de pintura adecuado –aquí es cuando la tecnología de aerosol SprayMax llega a tiempo. Exitosa desde hace años en el ámbito de la reparación de pintura de automóviles, esta tecnología revolucionaria conquista también otras aplicaciones de pintado. Con SprayMax se logran unos resultados de pintado, que no tienen nada que envidiar a los de una pistola de pintura o al pintado en fábrica.

La piedra angular de la tecnología de los botes de aerosol de pintura SprayMax es una combinación de la fórmula del propulsor y la novedosa tecnología del cabezal pulverizador y la válvula. Esta tecnología permite una atomización de haz ancho análoga a la de una pistola de pintura, pero con menos sobrepulverización.



Aerosol
↓
La pintura se corre

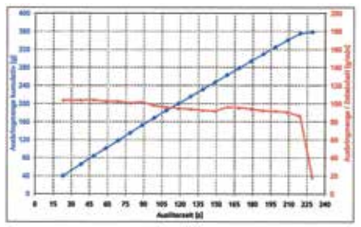
SprayMax
↓
Pintado efectivo

Pistola pulverizadora
↓
Sobrepulverización

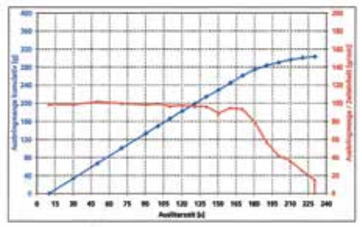
Presión constante

Curva de presión y tasa de material esparcido*

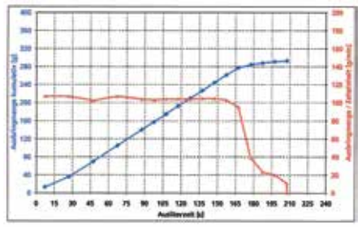
Una característica importante para un pintado homogéneo es la presión constante durante la aplicación.
Gracias a una fórmula única, la presión y la cantidad de material esparcido de los botes SprayMax® son constantes hasta que se ha vaciado completamente el bote. Todos los botes pulverizadores 1K y 2 K SprayMax® poseen una presión constante (gráfico rojo) y una tasa de material esparcido constante (línea azul).



Pintura transparente 1K



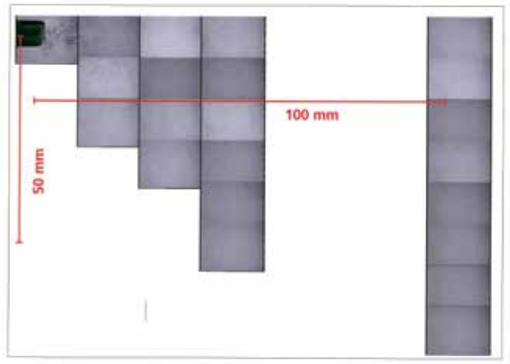
Pintura transparente 2K

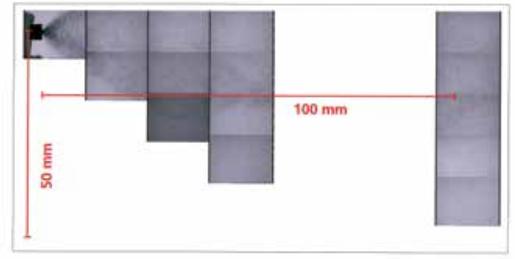


Aparejo Imprimacion de
epoxy 2K

Atomización

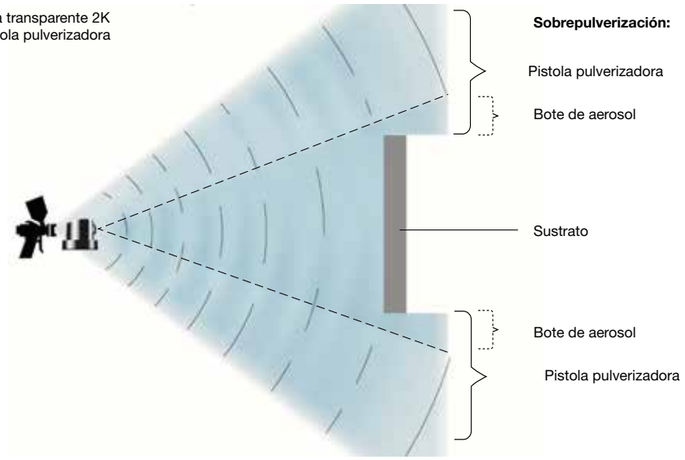
Comparación de la atomización entre una pistola de pintura y SprayMax*
En la pistola pulverizadora, el aire comprimido viene de fuera y entra en contacto con las partículas de color poco después de que estas escapen a través de la boquilla de la pistola. Así estas atomizan de inmediato y se distribuyen radialmente, lo que provoca mucha suciedad en el entorno –que debe limpiarse de nuevo. SprayMax pulveriza de un modo completamente diferente: El propulsor está disuelto en las partículas de color. Una vez estas abandonan el cabezal pulverizador, prosigue el proceso de pulverización hasta que se alcanza la superficie. Por un lado, en el origen del chorro de pulverización se tienen partículas mayores y más pesadas, que por ello se dirigen más directamente a la superficie a pintar. Por otro, se obtiene un resultado de pintado homogéneo gracias a la pulverización continua. Además, con ayuda de las imágenes, se puede ver que el chorro de pulverización de SprayMax muestra cantos más nítidos que la pistola de pintura, lo que demuestra que las partículas de color se unen mejor y, por tanto, hay menos sobrepulverización.





Pintura transparente 2K
SprayMax

Pintura transparente 2K
de pistola pulverizadora



Resumen

SprayMax es un sistema de pintura de 1 y 2 componentes (1K y 2K) profesional con ventajas para la reparación de pequeños desperfectos y la conservación. Se garantiza que la calidad es comparable con los fabricantes de las pinturas originales. SprayMax se emplea en todos los segmentos de mercado de la industria de la pintura: reparación de automóviles (In-Line), en el mercado PBE y en general, así como en algunos sectores de reparaciones en arquitectura.

* Referencia: Informe del Frauenhofer Institut für Produktionstechnik und Automatisierung (IPA), Stuttgart

Tecnología de 2 componentes

Definición de la tecnología de 2 componentes (2K) SprayMax

- La tecnología de 2 componentes (2K) SprayMax significa que hay pintura y endurecedor, en un bote de aerosol de pintura
- El endurecedor está incluido en un recipiente integrado pero separado de la pintura
- El endurecedor se activa o libera pulsando un botón y se mezcla con el material de pintura
- La tecnología de 2 componentes (2K) SprayMax garantiza la máxima calidad del producto y del resultado, de forma análoga al pintado en fábrica con una pistola de pintura

Instrucciones de uso de 2K

1. Comprobar el artículo.
   Si accidentalmente se ha activado el botón rojo, el bote ya no servirá si no se utiliza, o una vez finalizada la vida útil.

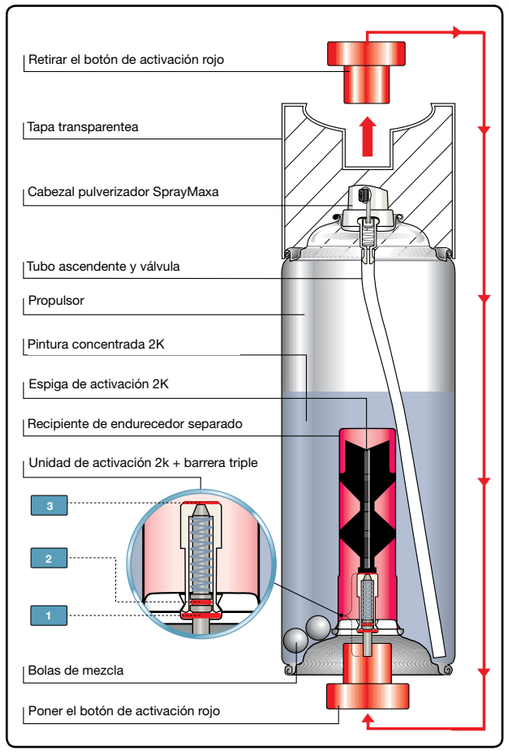
2. Antes de activarlo, agitar bien el bote 2 minutos.

3. Retirar el botón de presión rojo de la tapa y colocarlo sobre la espiga de la base de bote sin ladearlo. Poner el bote con la tapa hacia abajo sobre una superficie fija y horizontal.

4. Activar el bote.
   Activar el bote con una presión homogénea y vertical. Prestar atención al crujido. Presionar solo 1 vez.

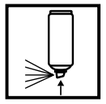
5. Retirar de inmediato el botón de activación rojo para reconocer en caso de tener varios botes cuál es el que ya se ha activado.

6. Rotular sobre el bote "activado" con la fecha y hora de la activación correspondientes. La vida útil indicada en las fichas técnicas es válida a una temperatura ambiente de 20°C. La vida útil varía según la temperatura ambiente. Las temperaturas más bajas prolongan la vida útil, mientras que las más altas la acortan.



7. Agitar bien el bote mínimo 2 minutos.

8. Pulverizar a modo de prueba, comprobar el producto. Durante la pulverización de prueba, observar si la boquilla pulveriza de forma limpia y homogénea. En los botes de pintura, comprobar la tonalidad.

9.  Vaciar la válvula.
   Una vez finalizado este paso, la válvula debe vaciarse con el cabezal pulverizador hacia abajo

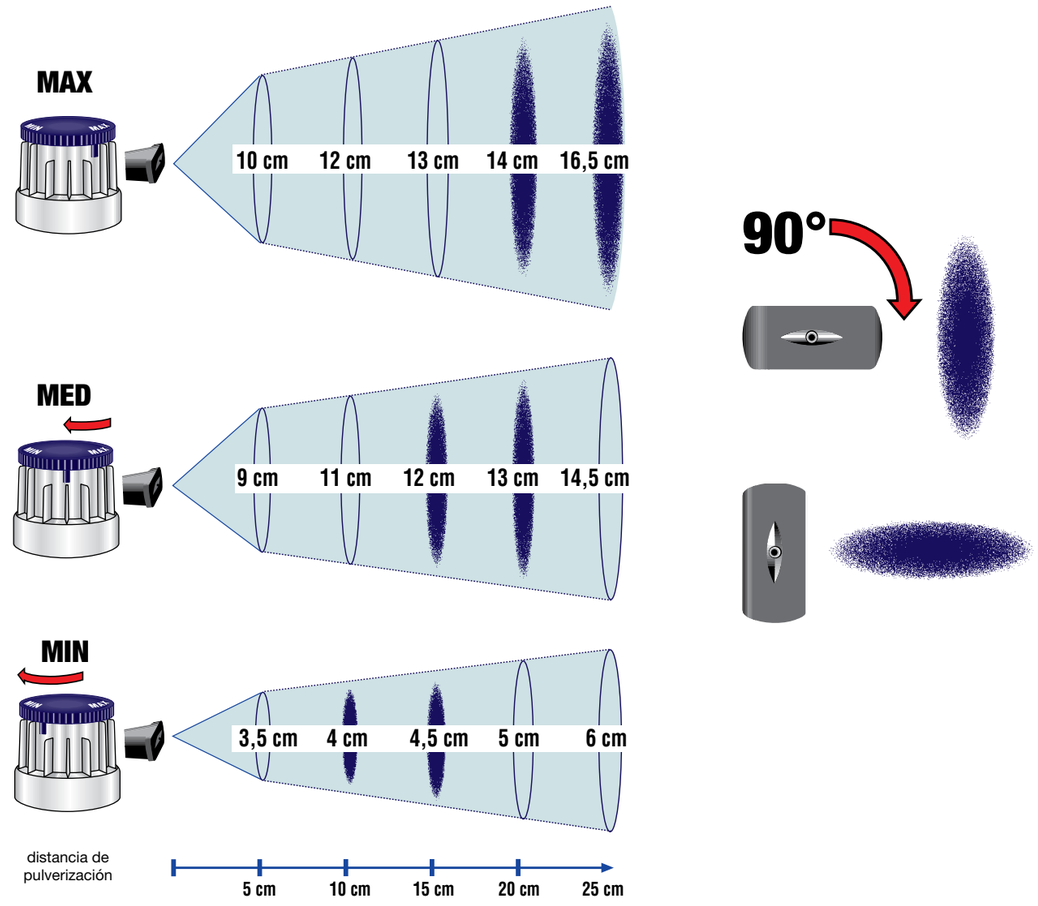
Tecnología de aerosol

Cabezal pulverizador Variator SprayMax

Cabezal pulverizador de regulación variable

La dirección y el tamaño del chorro de pulverización se pueden regular de forma fácil, sin complicaciones y rápida.
Adaptándose al lugar y tamaño de la zona a ser reparada:

- Dirección de pulverización regulable en horizontal y vertical
- Tamaño del patrón de pulverización regulable (de máx. a mín.) continuamente
- Se puede adaptar el tamaño del patrón de pulverización adicionalmente con la distancia de pulverización.



Los componentes de los botes SprayMax

Cabezal pulverizador Variator
Cabezal pulverizador de regulación continua tanto en horizontal, vertical como en el tamaño del patrón de pulverización (menos sobrepulverización, menor consumo, menor necesidad de pegar cintas protectoras o retocar).

Tapa transparente
Sustituye a la tapa de color y permite ver el anillo identificador del color.

Anillo identificador del color
Anclado fijamente sobre el bote (no hay peligro de equivocarse al perder o colocar erróneamente la tapa del bote de color como hasta ahora).

Nuevo sistema cromático
Los productos de SprayMax han sido clasificados en grupos conforme a los procesos de trabajo y se han identificado por colores de forma correspondiente (mejor visión general / menor peligro de equivocacion).

Instrucciones de uso/pictogramas
Representación de los pasos de procesamiento y de los datos técnicos, mediante pictogramas directamente en la etiqueta (vista rápida de los datos téc. más importantes, complementarios a la ficha técnica).

Tecnología de aerosol

La situación de mercado

¿Pequeñas reparaciones, reparación inteligente, reparación hábil, reparación de la pintura?

En estos últimos años se están utilizando las palabras clave "pequeñas reparaciones" y, últimamente, "reparación inteligente" en relación con el pintado de reparación de automóviles. Con la palabra clave "pequeñas reparaciones" se describe un método que limita la reparación a la zona dañada.
Últimamente, detrás de estos conceptos se agrupan muchas reparaciones estéticas y mejoras de toda clase (en el tapizado de los asientos, salpicaderos, cristales, etc.) Aunque aquí con seguridad existen potenciales de mercado interesantes, las pequeñas reparaciones siguen siendo en la mayoría de los casos un campo de actividad para principiantes. Nuestra principal competencia es la producción de botes de aerosol de pintura profesionales, con los que se puede llevar a cabo la reparación de pintura de forma sencilla, rápida y a la vez profesional. Gracias a SprayMax, se pueden llevar a cabo reparaciones de pintura de forma económica. Con el SprayMax LackRepair System llevará a cabo los encargos de los clientes que en caso de un pintado de reparación convencional no hubiera podido realizar en ningún caso por motivos de costes.
La consecuencia: El cliente abandona del taller y prescinde de un pintado caro. El daño en la pintura no se repara.

Los botes de aerosol de pintura SprayMax son adecuados para el pintado de reparación de daños en la pintura pequeños y medianos "visibles" en el vehículo o la superficie, como por ej. en parachoques y partes laterales.

Además, SprayMax permite a las empresas de carrocería ampliar sus actividades comerciales relativas al ámbito de la pintura y comercializar como nuevo servicio la "reparación de pequeños daños".
Nuestra solución: SprayMax LackRepair

Áreas de aplicación

Hasta un 50 % de ahorro en costes de proceso en comparación con la pistola de pintar gracias al empleo del SprayMax LackRepair System

Área A:
En esta área resulta útil y recomendable realizar la reparación con SprayMax. El área ideal para los que se inician en SprayMax.

Área B:
En esta área se puede llevar a cabo una reparación con SprayMax en función del perfil de exigencia y los conocimientos de pintado.

Área C:
En esta área no resulta práctico realizar un pintado de reparación con SprayMax.

Fuente: Allianz Zentrum für Technik GmbH - Sector de la tecnología del automóvil

Estructura del pintado del automóvil

Resultado de pintado perfecto con costes reducidos

Barniz transparente
30-50 µm

Sellado
p. ej. Barniz 1K,
Barniz rápido 2K,

Pinturas transparentes y diluyente para difuminados

Pinturas de acabado

Pintura base / Acabado
15-20 µm

Tonalidad
Sistema FillClean® / Fill In
Tonalidades originales 1K

Pinturas base y pinturas de acabado

Aparejos
30-40 µm

Aparejos
p. ej. Aparejo AC 1K,
Aparejo para lijado acrílico 2K,

Aparejos

Masilla
100-200 µm

Masilla
p. ej. Masilla pulverizable

Masilla

Imprimación / KTL
18-25 µm

Imprimación
p. ej. Imprimación de relleno 1K - Primer Shade,
Aparejo Imprimación rápido 2K,
Aparejo Imprimación de epoxy 2K,
Imprimación ácido 2K
Aparejo Imprimación DTM 2K

Imprimaciones / Aparejos Imprimaciones

Metal / material sintético

Preparación
p.ej. Desengrasante Solvente,
Desengrasante Aqua,
, Imprimacion para plasticos 1K

Preparación

Desengrasante Disolvente

N.º de art. / color

680 090
transparente

Procesamiento
Desengrasante suave con muchas sustancias activas para la eliminación eficaz de silicona, grasa, aceite, cera, suciedad, alquitrán y hollín. Desengrasante de alto rendimiento, dispone de un excelente efecto de limpieza/desengrasado y refuerza la adherencia. El producto se emplea en el pintado de pinturas que contienen disolvente.

Ventajas
- Elevado efecto de limpieza y desengrasado
- Refuerza la adherencia
- Alto rendimiento
- Distribución homogénea
- Elevada profundidad de penetración en piezas de material sintético

Desengrasante Aqua

N.º de art. / color

680 094
transparente

Procesamiento
Desengrasante base agua, con poco disolvente y con muchas sustancias activas para el uso inmediato antes del pintado con pinturas a base de agua. Este potente producto refuerza la adherencia y reduce el efecto electrostático. Elevado poder de limpieza y desengrasado.

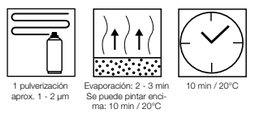
Ventajas
- Gran efecto de limpieza y desengrasado
- Refuerza la adherencia
- Alto rendimiento
- Distribución homogénea
- Reduce el efecto electrostático
- Adecuado especialmente para pintados a base de agua y especiales

Imprimación Plásticos

N.º de art. / color

680 009
ligeramente
plateado

Procesamiento
Promotor adherente ideal para los recubrimien- tos sucesivos sobre la mayoría de materiales plásticos (observar la ficha técnica).



Ventajas
- Basta una ligera pulverización fina y homogénea
- Excelentes propiedades adherentes
- Secado muy rápido
- Se puede pintar encima transcurridos solo 10 minutos
- Máxima elasticidad
- Elevada eficacia
- Incoloro, mezclado con pigmentos de plata

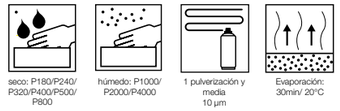
Imprimación para faros

N.º de art. / color

250 ml

684 098
transparente

Procesamiento
Agente adherente Aqua a base de agua especial (imprimación de adherencia) para la reparación de los cristales de los faros de policarbonato. Este crea la base ideal para el pintado protector posterior con la pintura transparente para faros 2K, n.º de art. 684 066.



Ventajas
- Producto especial para tratar los cristales de los faros de plástico
- Excelentes propiedades adherentes
- Elevada elasticidad
- Secado rápido
- No merma la transmisión de la luz
- Mediante el pintado sucesivo con pintura transparente para faros, muy buena protección contra el desprendimiento de piedras y arañazos
- También disponible como juego (684 099) o maleta para reparaciones (680 485)

Limpiador de pistolas

N.º de art. / color

680 095
transparente

Procesamiento
Limpiador especial con muchas sustancias activas para la limpieza efectiva de pistolas de pintura. Se puede utilizar de forma universal para pinturas a base de disolvente 1K y pinturas a base de agua 1K, así como para pinturas no endurecidas 2K. La lanceta corta y la lanceta larga permiten una limpieza de la pistola de pintura sin dejar restos y sin tenerla que desmontar. Resulta perfecto para la limpieza rápida del cabezal pulverizador Variator.

Descripción del proceso ilustrada disponible

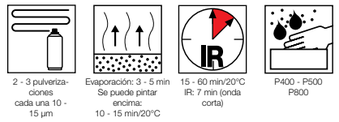
Ventajas
- Limpia las pistolas de pintura, que se han ensuciado tanto con pinturas a base de disolvente como pinturas a base de agua
- Limpieza rápida sin restos gracias al poder disolvente especial
- Se puede emplear a discreción con la lanceta corta o larga
- Es posible la limpieza sobre la cabeza de la pistola de pintar sin desmontar
- Limpia el cabezal pulverizador Variator
- Elevado efecto limpiador gracias a la presión del bote de aerosol
- Cantidad de esparcimiento dosificada

Imprimación protectora anticorrosión 1K

N.º de art. / color

680 001
marrón rojizo

Procesamiento
Imprimación 1K protectora contra la corrosión con muy buenas propiedades adherentes, adecuado para chapas desnudas, lijadas y no lijadas. No se puede repasar con materiales de poliéster.



2 - 3 pulverizaciones cada una 10 - 15 µm | Evaporación: 3 - 5 min Se puede pintar encima: 10 - 15 min/20°C | 15 - 60 min/20°C IR: 7 min (onda corta) | P400 - P500 P800

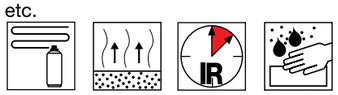
Ventajas
- Excelente protección anticorrosión
- Muy buena adherencia
- Certificado de verificación de soldadura
- Se puede utilizar antes de soldar
- Las perlas de soldadura se "repelen"
- También se puede emplear sobre los recubrimientos de pintura

Imprimación epoxi Rápida 1K

N.º de art. / color

680 299
gris

Procesamiento
Imprimación Universal epoxi rápida 1K con una excelente adherencia y propiedades de protección contra la corrosión. Recomendado para piezas reparadas y reparaciones puntuales pero también para el aislamiento de áreas lijadas. Ideal para todas las superficies de metal como por ejemplo acero, aluminio, aluminio anodizado inoxidable, latón, capas lijadas y capas de pintura antigua, plásticos diversos, fibra de vidrio reforzada con material sintético, etc.



2 pulverizaciones cada una15 µm (TSD 30 µm) | Evaporación: 3 min | 6 min / 20°C IR: 5 - 8 min | P400 - P500

Ventajas
- Excelente adherencia
- Extraordinaria protección contra la corrosión
- Resistente a la humedad
- Excelente estructura de capas
- Buena estabilidad
- Se puede lijar inmediatamente

Imprimación de relleno 1K - Primer

N.º de art. / color

680 271
blanco

680 272
gris luminoso

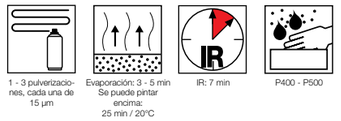
680 274
gris medio

680 276
gris oscuro

680 277
negro

680 278
beige

Procesamiento
Recomendado para la reparación de daños pequeños y la reparación de piezas, como imprimación protectora contra corrosión o como Aparejo Imprimación. Bases adecuadas: acero, acero galvanizado, aluminio, PRFV, pintura vieja endurecida, imprimación de piezas de recambio, bases de poliéster. (No retocar con productos de poliéster ni resina epoxy). Diversos plásticos: PVC duro, PPO/PA, ABS, PC/PBT.



1 - 3 pulverizaciones, cada una de 15 µm | Evaporación: 3 - 5 min Se puede pintar encima: 25 min / 20°C | IR: 7 min | P400 - P500

Ventajas
- Se puede emplear sobre todas las superficies de metal
- Excelente adherencia, elevada protección anticorrosión
- Elevada capacidad de llenado
- Se puede emplear como Imprimación o Aparejo
- Disponible en diversos niveles de l uminosidad (conforme al nivel de lumi nosidad de la base/pintado de acabado)
- Se puede aplicar encima pintura a base de agua o a base de disolvente
- Es posible el tratamiento húmedo sobre húmedo
- Comportamiento liso, secado rápido
- Buen lijado
- Ideal para pintados de reparaciones pequeñas (en espacial en caso de exceso de lijado)

- Gracias a su estructura optimizada, menos consumo de pintura y tiempos de proceso optimizados

Aparejo Imprimación de epoxy 2K

N.º de art. / color

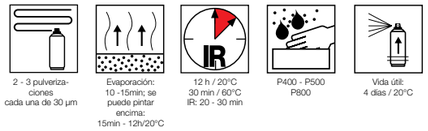
680 032
beige

680 033
gris

680 034
negro

Procesamiento

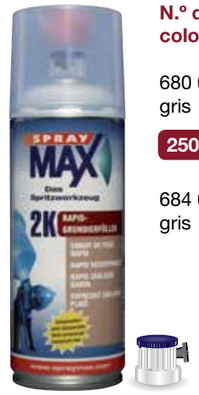
Aparejo Imprimacion de epoxy de 2 com- ponentes (2K) de uso universal para todas las bases problemáticas, como p. ej. chapa de metal, chapa de metal no ferroso, chapa de acero galvanizado o superficies de aluminio anodizado.


IR
2 - 3 pulveriza- ciones cada una de 30 µm
Evaporación: 10 -15min; se puede pintar encima: 15min - 12h/20°C
12 h / 20°C 30 min / 60°C IR: 20 - 30 min
P400 - P500 P800
Vida útil: 4 días / 20°C

Ventajas

- Excelentes propiedades de adherencia y protección anticorrosión, también sobre bases críticas, como p. ej. aluminio
- Tiempo de procesamiento prolongado: aprox. 4 días de trabajo a 20°C
- Efecto aislante perfecto en particular contra la infiltración de agua
- Se pueden aplicar encima todos los sistemas de pintura habituales transcurridos 20 minutos
- Se puede aplicar encima masilla de materiales de poliéster 2K (tras 12h / 20°C o tras 20 min / IR)

Aparejo Imprimación Rápido 2K



N.º de art. / color

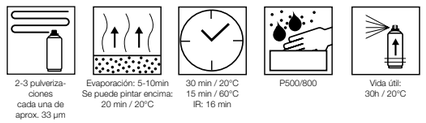
680 031
gris

250 ml

684 031
gris

Procesamiento

Imprimación de 2 componentes (2K) universal, de secado rápido para pinturas de vehículos de alta calidad. Ideal para el pintado de piezas y reparaciones pequeñas.


2-3 pulveriza- ciones cada una de aprox. 33 µm
Evaporación: 5-10min Se puede pintar encima: 20 min / 20°C
30 min / 20°C 15 min / 60°C IR: 16 min
P500/800
Vida útil: 30h / 20°C

Ventajas

- Sin isocianatos y resistente a los disolventes
- Secado rápido, 1 hr. a 20°C
- Muy buena lijabilidad, a 20°C se puede lijar en estado húmedo y seco
- Elevada capacidad de llenado hasta 120 µm
- Excelente adherencia, también sobre chapa desnuda y bases galvanizadas, así como pinturas viejas lijadas
- Se pueden aplicar encima todos los sistemas de pintura base y de acabado 1K y 2K habituales

Imprimaciones / Aparejos Imprimaciones

Aparejo Imprimacion DTM 2K

N.º de art. / color

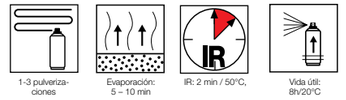
250 ml

684 260
gris claro

684 261
negro

Procesamiento

Se puede emplear de forma universal directamente sobre chapa desnuda y todas las bases de material sintético habituales. También se puede utilizar en húmedo sobre húmedo o a modo de Aparejo para lijado. Directo sobre el metal.



Ventajas

- Se pueden aplicar encima pinturas a base de agua y pinturas convencionales
- Secado rápido
- Muy buen estado de la pintura de acabado
- Solución de reparación debajo de masilla pulverizada

Imprimación fosfatante 2K

N.º de art. / color

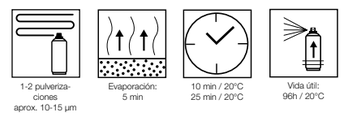
680 029
gris oliva

250 ml

684 029
gris oliva

Procesamiento

Imprimación de 2 componentes para el aislamiento rápido de áreas lijadas en exceso durante el pintado de reparación de un automóvil. Para bases limpiadas y lijadas como el acero y en particular el aluminio, bases endurecidas, masillas 2K y pinturas viejas.



Ventajas

- Muy buena adherencia
- Excelente protección anticorrosión, en particular del aluminio
- Tiempos de proceso rápido gracias a una atomización fina con sobrepulverización mínima
- Secado rápido
- Se puede aplicar encima el Aparejo acrílico 1K y 2K convencional
- (No se pueden aplicar encima pinturas a base de agua ni imprimaciones / masilla EP/UP)

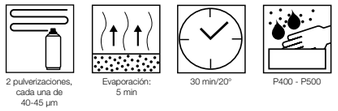
Masilla

Masilla Pulverizable

N.º de art. / color

680 016
gris

Procesamiento
La masilla pulverizable se emplea preferentemente para compensar pequeños abolladuras, irregularidades de restos de masilla, marcas del lijado u ondas. Gracias a su excelente estabilidad, se pueden aplicar capas elevadas en unas pocas pulverizaciones. La masilla pulverizable posee una adherencia magnífica y una elevada capacidad de rellenado.



Ventajas
- Elevada capacidad de llenado y estabilidad
- Secado rápido y lijabilidad
- Buena adherencia a la base

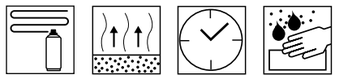
2K PE Masilla en spray

N.º de art. / color

250 ml

684 026
gris claro

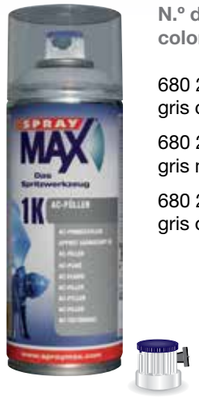
Procesamiento
Masilla en spray de alto relleno para la nivelación rápida de las áreas con mayores desniveles, zonas de lijado profundo y reparaciones puntuales en zonas no demasiado preparadas. Se puede usar en todas las superficies, incluso en materiales sintéticos reforzados con fibra de vidrio.



Ventajas
- Estructura de alta capa y espesores de hasta 450 micras
- Secado rápido, incluso en capas gruesas
- Forma una superficie lisa sin desniveles
- Buenas propiedades de lijado
- Ideal para áreas pequeñas

Aparejo

Aparejo AC 1K



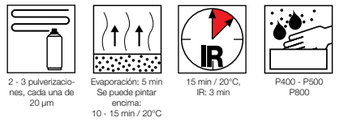
N.º de art. / color

680 280
gris claro

680 282
gris medio

680 281
gris oscuro

Procesamiento
Aparejo acrílico con una buena estabilidad, un secado rápido y una magnífica lijabilidad en seco. Ideal para pequeñas reparaciones. Se puede aplicar sobre acero, acero galvanizado, aluminio y diversos plásticos.


2 - 3 pulverizaciones, cada una de 20 µm
Evaporación: 5 min Se puede pintar encima: 10 - 15 min / 20°C
IR
15 min / 20°C, IR: 3 min
P400 - P500 P800

Ventajas
- Elevada capacidad de llenado
- Buena estabilidad
- Excelente lijabilidad en seco
- Se pueden aplicar encima todos los sistemas de pintura base y de acabado 1K y 2K habituales, en especial es adecuado para pinturas a base de agua

Aparejo para lijado acrílico 2K

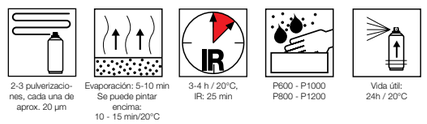
N.º de art. / color

680 036
gris

250 ml

684 036
gris

Procesamiento
Aparejo profesional de secado muy rápido con excelente capacidad de rellenado y magnífico comportamiento. Se puede emplear para pintar áreas pequeñas y medianas. Imprimar previamente las áreas de mayor tamaño.


2-3 pulverizaciones, cada una de aprox. 20 µm
Evaporación: 5-10 min Se puede pintar encima: 10 - 15 min/20°C
IR
3-4 h / 20°C, IR: 25 min
P600 - P1000 P800 - P1200
Vida útil: 24h / 20°C

Ventajas
- Elevado espesor de capa con un muy buen llenado de los poros
- Secado muy rápido, muy adecuado para el secado IR
- Muy buen comportamiento
- Lijabilidad muy sencilla y fácil
- Máxima resistencia mecánica
- Se pueden aplicar encima todos los sistemas de pintura base y de acabado 1K y 2K habituales; es adecuado en particular para pinturas a base de agua

Guia de lijado

N.º de art. / color

680 100
negro

Procesamiento
El producto se caracteriza por su fina atomización, su aplicación delgada, homogénea y en forma de polvo y una muy buena lijabilidad. De este modo, mejora la efectividad del proceso de lijado y el resultado del pintado.

Ventajas
- Nebulización fina y homogénea
- Mojado de la base homogéneo y fino
- En forma de polvo y con una muy buena lijabilidad

Máquina llenadora FillClean®

*

N.º de art.

990 245

Procesamiento

FillClean es una máquina llenadora automática para llenar sin ensuciar los botes FillClean, que ya se han llenado previamente con el disolvente y propulsor específicos. Se puede llenar con la tonalidad original tanto para sistemas de pintura que contienen disolvente, como los sistemas de pintura a base de agua del fabricante de pintura de reparación de automóviles respectivo.

Volumen de suministro

- Máquina llenadora FillClean
- Cilindro de llenado FillClean
- Tornillo de fijación

*similar a la ilustración

Ventajas

- Flexible y móvil
- No genera suciedad ni residuos
- No daña la salud ni la piel
- Compacto y facilita el trabajo
- Conforme a VOC y con garantía de futuro
- Aplicación sencilla y de sistema seguro
- Costes de inversión reducidos
- Valor añadido por la identificación del color en la tapa
- Se puede llenar con cualquier tonalidad deseada con selección del matiz

Máquina llenadora FillClean® - Datos técnicos

- Funcionamiento neumático
- Diámetro 132 mm
- Altura 366 mm
- Altura puerta 123 mm
- Tara 4 kg
- Peso total 4,23 kg
- Cilindro de llenado Diámetro 135 mm
  Altura 65 mm
  Capacidad máx. 100 ml
- Presión de llenado 7 - 9 bar / 100 - 130 psi
- Punto de rotura 60 bar / aprox. 870 psi
- Temperatura de uso de +5°C a + 50°C

Nota

En la máquina llenadora FillClean se ha realizado un perfeccionamiento técnico importante. El llenado de una tonalidad original puede llevarse a cabo solamente con la almohadilla de llenado insertada. La nueva máquina llenadora FillClean ha sido equipada con la mecánica de seguridad correspondiente.

Consulte nuestro folleto de FillClean para obtener más instrucciones sobre el manejo de la máquina llenadora FillClean. (N.º de art.: 990 305) o nuestro manual de instrucciones de FillClean.

Pinturas base y de acabado

Juego de tapas FillClean®

N.º de art. / UV

990 246

UV = 6

Procesamiento

El juego de tapas FillClean permite el llenado sin ensuciar de Fill in 2K SprayMax para pinturas de acabado con disolvente 2K y 1K en botes.

Tapa 1K FillClean®

Tapa especial para bote, es a la vez una tapa de llenado con almohadilla incluida para la máquina FillClean®

Tapa 1K Fill In

Tapa estándar para bote, para llenar con la máquina FillClean® se precisa adicionalmente la tapa de llenado (juego de 6 unidades, n.º de art. 990 246).

Tapa 2K

Tapa para bote con botón activador 2K integrado para llenar con la máquina FillClean® se precisa adicionalmente la tapa de llenado y el anillo adaptador (juego de 6 unidades, n.º de art. 990 246).

Adaptador de llenado FillClean® 250ml

N.º de art. / UV

990 014

UV = 1

Procesamiento

El adaptador de llenado FillClean se emplea para llenar botes de 250 ml y sirve para fijar el bote más pequeño en la altura de forma segura para el llenado.

Placa de fijación FillClean®

N.º de art. / UV

990 242

UV = 1

Procesamiento

La sólida placa de fijación para la máquina FillClean, hecha de aluminio, permite una mayor estabilidad de la máquina llenadora y la alimentación perfecta y sin dobleces del tubo flexible de aire comprimido. En el volumen de suministro se incluyen los taladros respectivos, 4 patas de goma y un tornillo de fijación corto para la máquina llenadora FillClean.

FillClean®

1K FillClean® para pinturas a base de agua 1K

Para el llenado del color específico con pinturas a base de agua 1K, de la marca y calidad de los fabricantes de pinturas nombrados a continuación. El resultado es un bote de aerosol de pintura 1K SprayMax con pintura a base de agua de la tonalidad deseada respectiva lista para utilizar.
Se garantizan la máxima calidad del producto y del resultado. Los botes FillClean / Fill In de SprayMax poseen cada uno una fórmula técnica de pintura propia y están adaptados perfectamente a los sistemas de pintura respectivos de los fabricantes de pinturas.

1K FillClean® / Fill In para pinturas a base de agua 1K

1K FillClean® / Fill In para pinturas a base de agua 1K

Fabricante	Serie de pinturas	Serie A	Serie B	Serie C	Serie D	Serie D	Marca Fabricante
De Beer	Serie 900 Waterbase			682077			
				680077			
Cromax	Cromax Wasserbasislack			682077			
				680077			
Cromax	Cromax Pro Wasserbasislack					682355	
						680355	
Glasurit	Reihe 90			682077			
				680077			
Helios	Mobihel Hydro	682075					
		680075					
Lechler	Hydrofan				682078		
					680078		
Lesonal	Basecode WB GT						961503
MaxMeyer	AquaMax				682078		
					680078		
MIPA	WBC	682075					
		680075					
Nexa Autocolor	Aquabase				682078		
					680078		
PPG	Envirobase				682078		
					680078		
RM	Onyx HD			682077			
				680077			
Sikkens	Autowave MM 2.0		682076				
			680076				
Spies Hecker	Permahyd Basislack Serie 280/285	682075					
		680075					
Spies Hecker	Permahyd Hi-Tec 480					682355	
						680355	
Standox	Standohyd Basecoat	682075					
		680075					
Standox	Standoblue					682355	
						680355	

N.º de art. para la versión FillClean®

FillClean®

1K FillClean® para pinturas a base de disolvente 1K

Para el llenado del color específico con pinturas a base de disolvente 1K, de la marca y calidad de los fabricantes de pinturas nombrados a continuación u de otros sistemas de pintura que contengan disolvente.
El resultado es un bote de aerosol de pintura 1K SprayMax con pintura a base de disolvente 1K de la tonalidad deseada respectiva lista para utilizar. Se garantizan la máxima calidad del producto y del resultado.

1K FillClean® / Fill In para pinturas a base de disolvente

Pinturas base y de acabado

1K FillClean® / Fill In para pinturas a base de disolvente

Fabricante	Serie de pinturas	Serie A	Serie C	
Spies Hecker	Permaflex KH Decklack Serie 530		682074	
Spies Hecker	Vorlack 293/295	682070		
		680070		
Standox	Basislack	682070		
		680070		
Universal	para todos los demás sistemas de pintura que contengan disolvente			682071
				680071

N.º de art. para la versión FillClean®

FillClean®

2K Fill In para pinturas de acabado con disolvente 2K

Para el llenado del color específico con pinturas de acabado con disolvente 2K, de la marca y calidad de los fabricantes de pinturas nombrados a continuación. El resultado es un bote de aerosol de pintura 2K SprayMax con pintura de acabado con disolvente 2K de la tonalidad deseada respectiva lista para utilizar.
Se garantizan la máxima calidad del producto y del resultado. Para llenar el 2K Fill In para pinturas de acabado con disolvente 2K con la nueva máquina llenadora FillClean, se precisa la tapa que no necesita limpieza. Esta debe pedirse en el juego de 6 unidades (n.º de art. 990 246) La vida útil y el tiempo de procesamiento del producto final varían en función del fabricante y el producto.

2K Fill In para pinturas de acabado con disolvente 2K

La compatibilidad de los botes de aerosol de pintura FillClean / Fill In con los sistemas de pintura que hay en el mercado se optimiza y amplía continuamente en estrecha colaboración de Kwasny con los fabricantes de pinturas.
En www.spraymax.com encontrará los cuadros sinópticos actuales.

Pinturas base y de acabado

2K Fill In para pinturas de acabado con disolvente 2K

Fabricante	Serie de pinturas	Serie E	Serie F	Serie G	Serie G 250ml	Serie H	Serie I	Serie M	Marca Fabricante
High Solid									
Cromax	Imron Elite			680 086	684 086				
Cromax	Imron Elite HDC			680 086	684 086				
Cromax	Centari 5035		680 085						
Glasurit	2K CV Topcoat Reihe 58, 68								958 510
Glasurit	HS Decklacke Reihe 22							680 312	
Lesonal	HS 420								961 502
Lesonal	CT Super Thane 2K S2000 Topcoat					680 088			
MaxMeyer	UHS Duralit Extra Series 110; Series 150	680 084							
Nexa Autocolor	P 471, P 472 2K-HS+Unidecklacke	680 084							
Nexa Autocolor	P 494, P 498 Turbo Plus EHS 2K Acryl Decklacke	680 084							
PPG	PPG Delfleet 2K UHS Decklacke			680 086					
RM	UNO HD							680 312	
Selemix	Selemix 7-53X PUR Direct						680 089		
Spies Hecker	Permasolid HS Autolack 275			680 086	684 086				
Spies Hecker	Permasolid HS Decklackserie 670			680 086	684 086				
Spies Hecker	Permasolid HS Vario Decklackserie 675			680 086	684 086				
Standox	Standocryl VOC Autolack			680 086	684 086				
Standox	Standofleet 2K-HS Decklackserie			680 086	684 086				
Standox	Standofleet 2K-HS Dickschicht- Decklackserie			680 086	684 086				

Fabricante	Serie de pinturas	Serie A	Serie B	Serie K	Serie N
Medium Solid					
PercoTop	PUR 2K MS Decklack				680 313
Lesonal	2K Topcoat Uni Mischlack		680 083		
Sikkens	2K Autocryl Decklack		680 083		
Spies Hecker	2K Decklack 257, 620	680 080			
Spies Hecker	2K PUR Decklack Serie 570			680 310	
Standox	2K Standocryl	680 080			
Standox	Multimix 2K PUR Decklack			680 310	

Tonalidades originales

Procesamiento
Para la reparación de pintado perfecta y con la tonalidad exacta. Tonalidades originales del fabricante conforme al código de color respectivo del fabricante de vehículos correspondiente. Preparar la base y aplicar la pintura base. ¡A continuación, aplicar encima la el barniz transparente 1K o mejor 2K SprayMax!

Ventajas
- Pintura base de 1 componente
- Para estructura de 2 capas (pintura base y pintura transparente)
- Excelente reproducción de la tonalidad
- Excelente aspecto de la superficie
- Elevado poder de cubrición
- Aplicación segura

2 - 3 pulverizaciones, cada una de 20 µm

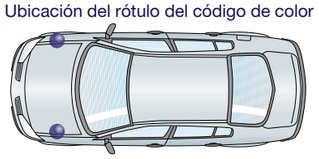
Evaporación: 5 min / 20°C

15 min / 20°C

Se puede aplicar encima pintura transparente

BMW

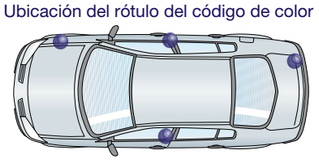
Ubicación del rótulo del código de color



Código de color	Nombre de la tonalidad	N.º de art.	Tonalidad
303	negro cosmos	687501	
309	plata ártico met.	687502	
354	plata titanio met.	687503	
475	negro zafiro met.	687504	

Fiat

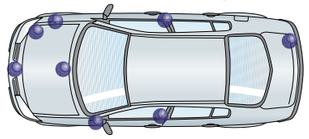
Ubicación del rótulo del código de color



Código de color	Nombre de la tonalidad	N.º de art.	Tonalidad
249	blanco polar	687901	

Ford

Ubicación del rótulo del código de color



Código de color	Nombre de la tonalidad	N.º de art.	Tonalidad
5	blanco gélido	687301	
5SP	plata polar	687302	
7VTA	blanco gélido	687301	
946	plata polar	687303	
B3	blanco diamante	687304	
FBP	blanco diamante	687304	
JHAC	negro pantera	687305	
KHAH	azul lugano met.	687306	
M2	plata polar	687303	
M2P	plata polar	687303	
U	plata polar	687303	

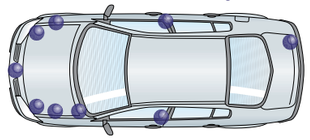
Mercedes

Ubicación del rótulo del código de color

Código de color	Nombre de la tonalidad	N.º de art.	Tonalidad
147	blanco ártico	687401	
189	negro esmeralda	687402	
197	negro obsidiana	687403	
744	plata brillante	687404	

Opel

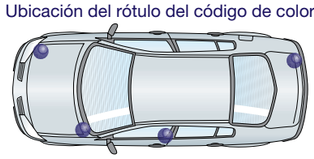
Ubicación del rótulo del código de color



Código de color	Nombre de la tonalidad	N.º de art.	Tonalidad
10L	blanco casablanca	687201	
10U	blanco casablanca	687201	
138	plata estrella met.	687202	
13L	azul de mar polar	687203	
147	plata estrella II met.	687204	
282	azul de mar polar	687203	
3TU	azul de mar polar	687203	
474	blanco casablanca	687201	
82L	plata estrella II met.	687204	
82U	plata estrella II met.	687204	
83U	plata estrella II met.	687204	
88L	plata estrella met.	687202	
88U	plata estrella met.	687202	
985	azul de mar polar	687203	
GF0	blanco casablanca	687201	
200	negro	687205	
286	azul cerámico met.	687206	
29L	azul cerámico met.	687206	
29U	azul cerámico met.	687206	
359	verde jungla	687207	
369	rio verde	687208	
46L	verde jungla	687207	
46U	verde jungla	687207	
4FU	rio verde	687208	
547	rojo magma	687209	
549	rojo marsella met.	687210	
65	rio verde	687208	
65L	rio verde	687208	
65U	rio verde	687208	
72	rojo marsella met.	687210	
72L	rojo marsella met.	687210	
72U	rojo marsella met.	687210	
79L	rojo magma	687209	
79U	rojo magma	687209	
80L	negro	687205	
GQY	rojo magma	687209	

Skoda

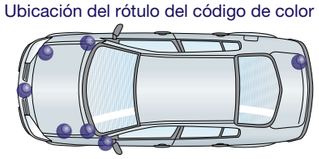
Ubicación del rótulo del código de color



Código de color	Nombre de la tonalidad	N.º de art.	Tonalidad
1B	diamantova stribrna	687902	
4K	bezova capuccino	687903	
9102	diamantova stribrna	687902	
9153	seda anthracite	687904	
9202	bezova capuccino	687903	
9J	seda anthracite	687904	
L910	diamantova stribrna	687902	
LF7T	diamantova stribrna	687902	
LF8H	bezova capuccino	687903	
LF8J	seda anthracite	687904	

VW/Audi

Ubicación del rótulo del código de color

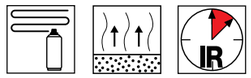


Código de color	Nombre de la tonalidad	N.º de art.	Tonalidad
L041	negro	687001	
L902	blanco gris	687002	
L90E	blanco alpino	687003	
LA7W	plata reflex	687004	
LB5N	azul índigo	687005	
LB7Z	plata satín	687006	
LB9A	blanco candy	687007	
LC5F	grafito azul	687008	
LC6M	verde brillante	687009	
LC6P	verde dragón	687010	
LC9Z	negro mágico	687011	
LD5D	azul chagall	687012	
LD6D	pistacho	687013	
LE7Y	plata diamante	687014	
LN5Y	azul windsor	687015	
LP3G	rojo flash	687016	
LW5Z	azul jazz perla	687017	
LY3D	rojo tornado	687018	
LY7M	aluminio plata met.	687019	
LY7T	plata cristal	687020	
LY7W	mar de plata met.	687021	
LY9B	negro brillante	687022	
LY9C	blanco ibis	687023	

¡Las muestras de colores ilustrada no son vinculantes por motivos técnicos de impresión!

Pinturas para partes plásticas 1K

Procesamiento
Producto especial para el pintado de acabado óptimo de un objeto de material plastico que pintar en la tonalidad original de material sintético previa. Es indispensable imprimar la superficie que pintar con agente adherente para material sintético 1K SprayMax.



2 - 3 pulverizaciones, cada una de 10 - 15 µm | Evaporación: 5 min / 20°C | 12 h / 20°C 60 min / 50°C IR aprox. 7min

Ventajas
- Máxima elasticidad
- Recreación exacta de la tonalidad
- Procesamiento sencillo
- Secado rápido
- Elevado poder de cubrición
- Eficaz y resistente al y resistente al efecto del roce

BMW

Código de color	Nombre de la tonalidad	N.º de art.
	hellgrau matt	680020
	dunkelgrau matt	680021

Citroen

Código de color	Nombre de la tonalidad	N.º de art.
FXX	noir	680145

Mercedes

Código de color	Nombre de la tonalidad	N.º de art.
7167	tiefdunkelgrau matt	680022

Peugeot

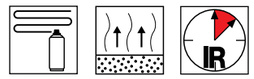
Código de color	Nombre de la tonalidad	N.º de art.
FTE	gris	680170
FXT	noir	680171
FZL	gris ouragan	680144
FZL	gris fonce	680150
HVV	gris lion	680182

Renault

Código de color	Nombre de la tonalidad	N.º de art.
071	rouge pompier	680190
20509	noir	680154
205110	gris métal	680185
205152	noir grand brill	680210
20521	gris	680142
205229	gris alu.	680175
20523	gris	680143
20523	gris fonce v2	680213
205272	gris métal	680186
205301	pierre a fusil met.	680157
205302	dark métal	680187
205304	gris métal	680188
205318	anthrac. mét	680189
205338	chrome sat.	680196
20550	gris	680151
20588	gris métal	680184
612	gris	680139
619	gris	680140
642	gris	680141
KNG	gris cassiopee	680155
	pierre a fusil	680149
	gris anthracite	680156
	carbone moyen	680174

Pinturas de acabado NFZ 1K

Procesamiento
Para pintados de acabado de alta calidad y aplicaciones de pequeñas reparaciones en vehículos y motocicletas.



2 - 3 pulverizaciones, cada una de 15 - 20 µm | Evaporación: 1 - 5 min / 20°C | 3 h / 20°C 30 min / 60°C IR aprox. 7min

Ventajas
- Fácil procesamiento
- Elevada eficacia
- Excelente poder cubrición gracias al elevado porcentaje de cuerpos sólidos
- Secado rápido
- Muy buen comportamiento
- Elevado nivel de brillo
- Muy buen pulido

DAF

Código de color	Nombre de la tonalidad	N.º de art.
0527076	gris chassis	680205

IVECO

Código de color	Nombre de la tonalidad	N.º de art.
IC105	oxydrouge	680136
IC194	blanc	680192
IC334	blanc	680138
IC444	grigio telai e	680209

Mercedes

Código de color	Nombre de la tonalidad	N.º de art.
7350	novagrau	680107
9147	arktikweiss	680135

Peugeot

Código de color	Nombre de la tonalidad	N.º de art.
EWP	blanc	680172
	vert cataphorese	680176
	beige cataphorese	680183
	gris cataphorese	680212

Renault

Código de color	Nombre de la tonalidad	N.º de art.
00389	weiss	680120
01309	gelb kerax	680126
01708	rot premium	680124
01733	rot	680125
02317	blanc	680159
02606	schwarz	680127
03650	grau	680123
389	blanc	680173

SCANIA

Código de color	Nombre de la tonalidad	N.º de art.
1346692	sub grey 95	680206
1366386	blanc	680191

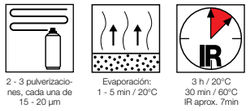
VOLVO

Código de color	Nombre de la tonalidad	N.º de art.
1030	graphite grey	680211
1042	seawolf blue	680208
1103	blanc	680194

Pinturas de acabado RAL1K

Procesamiento
Para pintados de acabado de alta calidad y aplicaciones de pequeñas reparaciones en vehículos y motocicletas.

Ventajas
- Fácil procesamiento
- Elevada eficacia
- Excelente poder cubrición gracias al elevado porcentaje de cuerpos sólidos
- Secado rápido
- Muy buen comportamiento
- Elevado nivel de brillo
- Muy buen pulido



RAL

Código de color	Nombre de la tonalidad	N.º de art.	Glanzgrad
RAL 3000	rojo fuego	680116	brillante
RAL 9005	negro profundo	680101	brillante
RAL 9005	negro profundo	680102	brillante seda
RAL 9005	negro profundo	680103	mate
RAL 9006	aluminio blanco	680115	brillante
RAL 9010	blanco puro	680109	brillante
RAL 9010	blanco puro	680110	brillante seda
RAL 9016	verkehrsweiss	680114	brillante

Colores de la compañía

Código de color	Nombre de la tonalidad	N.º de art.	Glanzgrad
EDF	bleu	680131	Électricité de France
TP/DDE	orange	680130	Direction Département de l'équipement

Pinturas de acabado (Ready Mix)

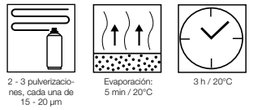
Spray para ruedas 1K

N.º de art. / color

680 040
plata

Procesamiento
Fuerte, alto rendimiento de pulverización para llanta nuevas y usadas.

Ventajas
- Alta cubrición
- Rápido y fácil de usar
- Se seca rápidamente
- Resistente a los impactos de piedras, a la sal y al polvo de los frenos



Pintura texturizante

N.º de art. / color grano

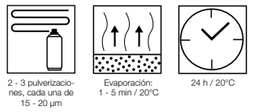
680 012
transparente
medio

680 013
transparente
grueso

680 180
negro
medio

Procesamiento
Producto especial para crear una estructura de material plástico en el sector automo- vilístico, en particular para parachoques de material plástico. Diferentes aspectos estructurales disponibles.

Ventajas
- Aspecto estructural a elegir
- Procesamiento sencillo
- Secado muy rápido
- Se pueden aplicar encima todos los sistemas de pintura base y de acabado 1K y 2K habituales



Pinturas transparentes

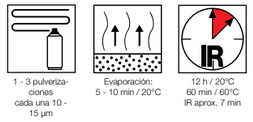
Barniz 1K

N.º de art. / color

680 050
transparente
mate

680 051
transparente
brillante

Procesamiento
Barniz de 1 componente (1K) para el recubrimiento rápido y el sellado a largo plazo de pintados de reparación y nuevos.



1 - 3 pulverizaciones cada una 10 - 15 µm | Evaporación: 5 - 10 min / 20°C | 12 h / 20°C 60 min / 60°C IR aprox. 7 min

Ventajas
- Fácil procesamiento
- Secado rápido
- Elevado nivel de brillo (n.º de art. 680 051)
- Sin divergencia de tonalidad
- Buena resistencia a las condiciones climatológicas
- Muy buen comportamiento
- Muy buen pulido

Barniz 2K

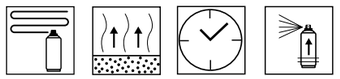
N.º de art. / color

680 065
transparente
mate

680 067
transparente
brillante seda

680 061
transparente
brillante

Procesamiento
Barniz de 2 componentes (2K) con una resistencia muy elevada a las sustancias químicas, condiciones climáticas y bencina para el sellado de alta calidad y prolongado de pintados de reparación y nuevos en vehículos y motocicletas.



1 - 2 pulverizaciones cada una de 30 µm | Evaporación: 10 - 15 min / 20°C | 12 h / 20°C 40 min / 60°C | Vida útil: 48h / 20°C

Ventajas
- Elevada resistencia a la abrasión y a los rasguños
- Comportamiento muy liso
- Elevado brillo prolongado
- Muy buen pulido
- Sin divergencia de tonalidad
- Magnífico estado de la pintura
- Adecuada también en temperaturas ambientales altas
- Especialmente adecuada para grandes superficies

Barniz Rápido 2K

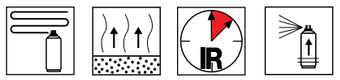
Fórmula mejorada

N.º de art. / color

250 ml

684 064
transparente
brillante

Procesamiento
Barniz de 2 componentes (2K) con secado muy rápido, una resistencia muy elevada a las sustancias químicas, condiciones climáticas y bencina para el sellado de alta calidad y prolongado de pintados de reparación y nuevos en vehículos y motocicle- tas. Especialmente adecuada para pequeñas reparaciones.



2 pulverizaciones cada una 15 - 20 µm | Evaporación: 5 min / 20°C | 60 min / 20°C 30 min / 60°C IR aprox. 15 min | Vida útil: 14h / 20°C

Ventajas
- Secado muy rápido
- Comportamiento muy liso
- Elevado brillo prolongado
- Elevada resistencia a la abrasión y a los rasguños
- Sin divergencia de tonalidad
- Magnífico estado de la pintura
- Muy buen pulido
- Adecuada también en temperaturas ambientales bajas
- Especialmente adecuada para superficies pequeñas

Diluyente para difuminados

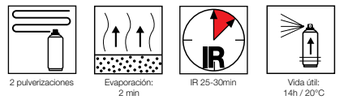
Barniz Faros 2K

N.º de art. / color

250 ml

684 066
transparente

Procesamiento
Barniz 2K especial para el pintado y protección de los cristales de policarbonato que han sido tratados previamente con la Imprimación para faros. Muy transparente, resistente a la luz y las inclemencias. Aumenta la capacidad de resistencia contra efectos adversos nuevos.



2 pulverizaciones | Evaporación: 2 min | IR 25-30min | Vida útil: 14h / 20°C

Ventajas
- Adaptada perfectamente al Imprimación para faros (n.º de art. 684 098, v. página 11)
- Sella la superficie reparada
- Aumenta la protección contra nuevos daños
- Le da al cristal nuevo brillo
- También disponible como juego (684 099) o maleta para reparaciones (680485)

Barniz Difuminados

N.º de art. / color

680 092
transparente

Procesamiento
La resina para parches es un producto especial para transiciones de pintura homogéneas en las áreas de difuminación de pinturas transparentes 1K / 2K, así como de las pinturas de acabado 2K con unos muy buenos resultados en los difuminados.

2 - 3 pulverizaciones muy finas | 12 h / 20°C IR aprox. 15 min

Ventajas
- Zonas de extremo sin transición en el área de los difuminados
- Muy buena capacidad de disolución
- Sin divergencias de tonalidad
- Cuando se seca, brilla
- No debe pulirse y se obtienen así unos muy buenos resultados de acabado
- Ideal para pintados de reparación y pequeñas reparaciones

Disolvente Difuminados

N.º de art. / color

680 093
transparente

Procesamiento
El Barniz Parches es un producto especial para transiciones de pintura homogéneas en las áreas de difuminación de pinturas transparentes 1K / 2K, así como de las pinturas de acabado 2K con unos excelentes resultados en los difuminados.

2 - 3 pulverizaciones muy finas | 12 h / 20°C IR aprox. 15 min

Ventajas
- Zonas de extremo sin transición en el área de los difuminados
- Excelente capacidad de disolución
- Sin divergencias de tonalidad
- Se seca y queda mate; debe pulirse
- Especial para pulir
- Se puede pulir sin borde de arranque
- Ideal para pintados de reparación y pequeñas reparaciones

Mango

N.º de art.

746 200 suelta

746 202
en ampollas

Procesamiento

Mango para botes de aerosol de pintura para la manipulación sencilla y habitual al pintar con SprayMax u otros productos en botes de aerosol de pintura. El mango permite pintar las zonas a pintar de difícil acceso, como por ejemplo los cantos interiores en la zona de entrada de la puerta.

Ventajas

- Manejo sencillo que facilita el trabajo
- Mayor seguridad de pintado
- Sin influencia o estorbo del chorro de pulverización
- Pintar como con una pistola de pintar neumática

Juego / caja Variator

N.º de art. / UV

746 204
Juego Variator

UV = 6

746 205
Caja Variator

UV = 150

Procesamiento

El cabezal pulverizador se emplea con diferentes productos SprayMax y sirve para mejorar el chorro de pulverización para la superficie a tratar.
Mediante el Variator se puede modificar continuamente tanto la dirección de pulverización (horizontal - vertical), como también el ancho del chorro de pulverización, de pequeño a grande.
El Variator solo es adecuado para el SprayMax System, y no para otros botes pulverizadores.

Es posible utilizar el cabezal pulverizador varias veces. Se recomienda una limpieza con el detergente para pistolas SprayMax.

Juego Variator

N.º de art. / UV

746 211
Juego Variator

UV = 6

Procesamiento

El cabezal pulverizador se emplea con diferentes productos SprayMax y sirve para mejorar el chorro de pulverización para la superficie a tratar.
Mediante el Variator se puede modificar continuamente tanto la dirección de pulverización (horizontal - vertical), como también el ancho del chorro de pulverización, de pequeño a grande.
El Variator solo es adecuado para el SprayMax System, y no para otros botes pulverizadores.

Es posible utilizar el cabezal pulverizador varias veces. Se recomienda una limpieza con el detergente para pistolas SprayMax.

Maleta SprayMax

N.º de art. / UV

680 490

Maleta Reparación 1K BÁSICA

8 productos, desde la imprimación hasta el acabado

Desengrasante Disolvente, N.º de art. 680 090
Imprimación Plásticos, N.º de art. 680 009
Imprimación protectora anticorrosión 1K, marrón rojizo, N.º de art. 680 001
Aparejo AC 1K, gris claro, N.º de art. 680 280
Imprimación de relleno 1K - Primer, gris oscuro, N.º de art. 680 276
Guia de lijado, N.º de art. 680 100
Barniz 1K, N.º de art. 680 051
Barniz Difuminados, N.º de art. 680 092

+ Instrucciones de uso
+ Video CD para su aplicación

Maleta SprayMax

N.º de art. / UV

680 491

Maleta Reparación 2K PREMIUM

8 productos, todos los productos necesarios para una reparación de la pintura de alta calidad

Desengrasante Disolvente, N.º de art. 680 090
Imprimación Plásticos, N.º de art. 680 009
Imprimación de relleno 1K - Primer, gris oscuro, N.º de art. 680 276
Aparejo Imprimación Rápido 2K, gris, N.º de art. 680 031
Aparejo Imprimación de epoxy 2K, beige, N.º de art. 680 032
Guia de lijado, N.º de art. 680 100
Barniz 2K, N.º de art. 680 051
Barniz Difuminados, N.º de art. 680 092

+ Instrucciones de uso
+ Video CD para su aplicación

Maleta SprayMax

N.º de art. / UV

680 485

Maleta Para La Reparación de faros

3 productos y papel de lija

Imprimación para faros N.º de art. 684 098
Barniz faros, N.º de arte. 684 066
Desengrasante Aqua, N.º de art. 680 094

+ Bloques para lijado manual
+ Agentes de lijado
+ Folleto de aplicación

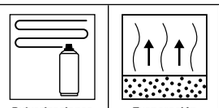
Vista general del surtido

Instrucciones de uso (véase Ficha técnica)

Agitar 2 min.

Las instrucciones de uso sirven para todos los productos

Vaciar la válvula.

Programa SprayMax	Disolver 2K	 Pulverizaciones	Evaporación	Secado	Lijado	Vida útil	Limpieza
Preparación							
Desengrasante Disolvente, 680 090		1 ligera pulverización					Secar con un fieltro limpio y seco
Desengrasante Aqua, 680 094		1 ligera pulverización					Secar con un fieltro limpio y seco
Imprimación Plásticos, 680 009		1 pulverización aprox. 1 - 2 µm	Evaporación: 2 - 3 min Se puede pintar encima: 10 min / 20°C	10 min / 20°C 5 min / 60°C IR: 3 min			
Imprimación para faros, 684 098		1 pulverización y media 10 µm	Evaporación: 30min/ 20°C		P180/P240/P320/ P400/P500/P800 P2000-4000		
Limpiador de pistolas, 680 095							
Imprimaciones / Aparejos Imprimaciones							
Imprimación protectora anticorrosión 1K, 680 001		2 - 3 pulverizaciones cada una 10 - 15 µm	Evaporación: 3 - 5 min Se puede pintar encima: 10 - 15 min / 20°C	15 - 60 min / 20°C IR: 7 min (onda corta)	P400 - P500 P800		●
Imprimación epoxi Rápida 1K, 680 299		2 pulverizaciones cada una15 µm (TSD 30 µm)	Evaporación: 3 min	6 min / 20°C IR: 5 - 8 min	P400 - P500		●
Imprimación de relleno 1K - Primer Shade, 680 271*		1 - 3 pulverizaciones, cada una de 15 µm	Evaporación: 3 - 5 min	IR: 7 min	P400 - P500		●
Aparejo Imprimación de epoxy 2K, 680 032*	●	2 - 3 pulverizaciones cada una de 30 µm	Evaporación: 5-10 min Se puede pintar encima: 15 min - 12h / 20°C	12 h / 20°C 30 min / 60°C IR: 30 min	P400 - P500 P800 - P1200	4 días / 20°C	
Aparejo Imprimación Rápido 2K, 680 031*	●	2-3 pulverizaciones cada una de aprox. 33 µm	Evaporación: 5-10min Se puede pintar encima: 20 min / 20°C	30 min / 20°C 15 min / 60°C	P500/P800	30h / 20°C	●
Aparejo Imprimacion DTM 2K, 684 260*	●	1-3 pulverizaciones	Evaporación: 5 – 10	IR: 2 min / 50°		8h / 20°C	●
Imprimación fosfatante 2K, 680 029*	●	1-2 pulverizaciones 10-15 µm	Evaporación: 5 min	10 min / 20° 25 min / 20°		96h / 20°C	
Masilla							
Masilla Pulverizable, 680 016		2 pulverizaciones, cada una de 40-45 µm	Evaporación: 5 min	30 min / 20°	P400 - P500		●
2K PE Masilla en spray, 684 026		2 pulverizaciones, cada una de 165 µm	Evaporación: 20 min	sandable: 5h / 20°C oder 30 min / 60°C	P180 - 500		●
Aparejo							
Aparejo AC 1K, 680 280*		2-3 pulverizaciones, cada una 20 µm	Evaporación: 5 min Se puede pintar encima: 10 - 15 min / 20°C	15 min / 20°C, IR: 3 min	P400 - P500 P800		●
Aparejo para lijado acrílico 2K, 680 036*	●	2-3 pulverizaciones, cada una de aprox. 20 µm	Evaporación: 5-10 min Se puede pintar encima: 10 - 25 min / 20°C	3-4 h / 20°C, IR: 25 min	P600 - P1000 P800 - P1200	24h / 20°C	●
Guia de lijado, 680 100		1 ligera pulverización		se puede lijar transcurrido 1 min	P400 - P1000		

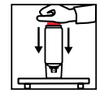
Vista general del surtido

Instrucciones de uso (véase Ficha técnica)

agitar 2 min.

Las instrucciones de uso sirven para todos los productos

Vaciar la válvula.

Programa SprayMax	 Disolver 2K	Pulverizaciones	Evaporación	Secado	Lijado	Vida útil	Limpieza
Pinturas transparentes y diluyente para difuminados							
Barniz 1K 1K, 680 050*		1-3 pulverizaciones cada una 10 - 15 µm	Evaporación: 5 - 10 min / 20°C	12 h / 20°C 60 min / 60°C IR aprox. 7 min			●
Barniz 2K, 680 061*	●	1-2 pulverizaciones cada una de 30 µm	Evaporación: 10 - 15 min / 20°C	12 h / 20°C 40 min / 60°C		48h / 20°C	
Barniz Rápido 2K, 680 064	●	2 pulverizaciones cada una 15 - 20 µm	Evaporación: 5 min / 20°C	60 min / 20°C 30 min / 60°C IR aprox. 15 min		14h / 20°C	
Barniz Faros 2K, 684 066	●	2 pulverizaciones	Evaporación: 2 min	IR 25-30 min		14h / 20°C	
Barniz Difuminados, 680 092		2 - 3 pulverizaciones muy finas		12 h / 20°C IR aprox. 15 min			
Disolvente Difuminados, 680 093		2 - 3 pulverizaciones muy finas		12 h / 20°C IR aprox. 15 min			
Pinturas de acabado							
Tonalidades originales 1K, 687 001*		2 - 3 pulverizaciones, cada una de 20 µm	Evaporación: 5 min / 20°C	15 min / 20°C			●
Pinturas para partes plásticas 1K, 680 020*		2 - 3 pulverizaciones, cada una de 10 - 15 µm	Evaporación: 5 min / 20°C	12 h / 20°C 60 min / 50°C IR aprox. 7min			
Pinturas de acabado 1K, 680 107*		2 - 3 pulverizaciones, cada una de 15 - 20 µm	Evaporación: 1 - 5 min / 20°C	3 h / 20°C 30 min / 60°C IR aprox. 7min			
Pinturas de acabado 1K, 680 101*		2 - 3 pulverizaciones, cada una de 15 - 20 µm	Evaporación: 1 - 5 min / 20°C	3 h / 20°C 30 min / 60°C IR aprox. 7min			
Spray para ruedas 1K, 680 040		2 - 3 pulverizaciones, cada una de 15 - 20 µm	Evaporación: 5 min / 20°C	3 h / 20°C			
Pintura texturizante, 680 012*		2 - 3 pulverizaciones, cada una de 15 - 20 µm	Evaporación: 1 - 5 min / 20°C	24 h / 20°C			●

* para otras variantes del producto/colores/números de artículo, véase descripciones del producto.

Zaphiro Grupo Distribución General, S.L.
Pol. Ind. Mutilva Baja C/F Nº 16 - 31192 Mutilva Baja - Navarra
Teléfono: 902 110 451. E-mail: zaphiro@zaphirogroup.com
www.zaphirogroup.com

Delegación Madrid:
Pol. Ind. El Álamo, C/ El Álamo 17. 28960 Humanes - Madrid.

KWASNY

THE WORLD OF SPRAYPAINT

Peter Kwasny GmbH • Heilbronner Straße 96 • D-74831 Gundelsheim • Telefon: +49 62 69 / 95 - 0
Telefax: +49 62 69 / 95 80 • info@kwasny.de • www.kwasny.com • www.spraymax.com

Auto-K-Herpé SAS • 100, route de Forbach • F-57350 Spicheren • Tél: 0 3 87 85 30 64
Fax: 0 3 87 87 37 10 • autokherpe@kwasny.fr • www.kwasny.fr • www.spraymax.com

N.° de art.: 995 460 / 07.15 Zd